

МБ ОУ Ризоватовская СШ

# Умножение одночлена на многочлен

Составила учитель математики  
Сурова С.В.

---

# ВЫПОЛНИМ УСТНО

- 1)  $(a^2)^3$                       2)  $(2b^3)^4$                       3)  $4 \cdot (4x^3y^2)^2$
  - 4)  $4a^3b^2 \cdot 5ab$               5)  $3x^2y^4 \cdot (0,5xy^2)^3$       6)  $(5a^2b^3)^2 \cdot \frac{1}{25} a^3b^4$
  - 7)  $4x^3y^2 \cdot (\frac{1}{2} x^4y^3)^2$               8)  $(\frac{2}{3} xy^4)^2 (\frac{3}{2} x^4y)^2$
  - 9)  $0,3 a^2 b^3 \cdot (10ab)^2$
-



# Изучение новой темы

## «Умножение одночлена на многочлен»

Правило:

Чтобы умножить одночлен на многочлен, нужно умножить этот одночлен на каждый член многочлена и полученные произведения сложить

$$2x \cdot (3x + 2y - 5) = 2x \cdot 3x + 2x \cdot 2y - 2x \cdot 5$$



# Закрепление

ребята решают у доски с объяснением и под контролем учителя

- №355(неч)
  - №357(неч)
  - №359(1)
  - №361(1)
-



# Рефлексия

- Ребята, ответьте на вопросы
  - - Активно ли я работал(а) на уроке?
  - - Мог(ла) ли я работать активнее?
  - - Понят ли материал в полном объеме?
-

- Домашнее задание
- Пар.10
- №356
- №358(1,2)

**Спасибо за внимание**

---